



PRIMENA

- Regulacija nivoa tečnosti uključivanjem i isključivanjem odgovarajućih izvršnih organa pumpi.
- Zvučna i svetlosna signalizacija nivoa tečnosti.
- Isključenje ložišta parnih kotlova kod niskog vodostaja.

Pogodan za primenu kod vrelovodnih i parnih kotlova, raznih vrsta rezervoara, akumulacionih jezera, termalnih kupki, gradskom vodovodu i td.

KONSTRUKCIJA

Uređaj se sastoji od sonde, elektronskog sklopa sa najsavremenijim elementima i releja kao izlaznog organa.

Elektronski sklop i relej smešteni su na jednoj štampanoj pločici, koja se može ugraditi u orman korisnika ili se isporučuje prema zahtevu u odgovarajućim kućištima za montažu.

NAČIN RADA

Elektronski relej **MRN-1** radi na principu električne provodnosti fluida. Kada je sonda potopljena u tečnost javlja se signal koji pobuđuje relej. Kada nivo tečnosti opadne ispod vrha sonde signal nestaje i relej otpušta.

Odgovarajućom kombinacijom sonde mogu se ostvariti različiti zahtevi regulacije, signalizacije i upravljanja:

- Signalizacija maksimalnog nivoa tečnog fluida
- Signalizacija minimalnog nivoa tečnog fluida
- Isključivanje loženja zbog niskog vodostaja
- Održavanje nivoa tečnog fluida između dva zahtevana nivoa
- Korišćenje više sonde i sklopova omogućava se regulacija i signalizacija nivoa tečnog fluida u više tačaka

TEHNIČKI PODACI

Napajanje sklopa se izvodi standardnim naponom

- 230 V, 50 Hz

Na zahtev korisnika mogu se izvesti i drugi naponi napajanja.

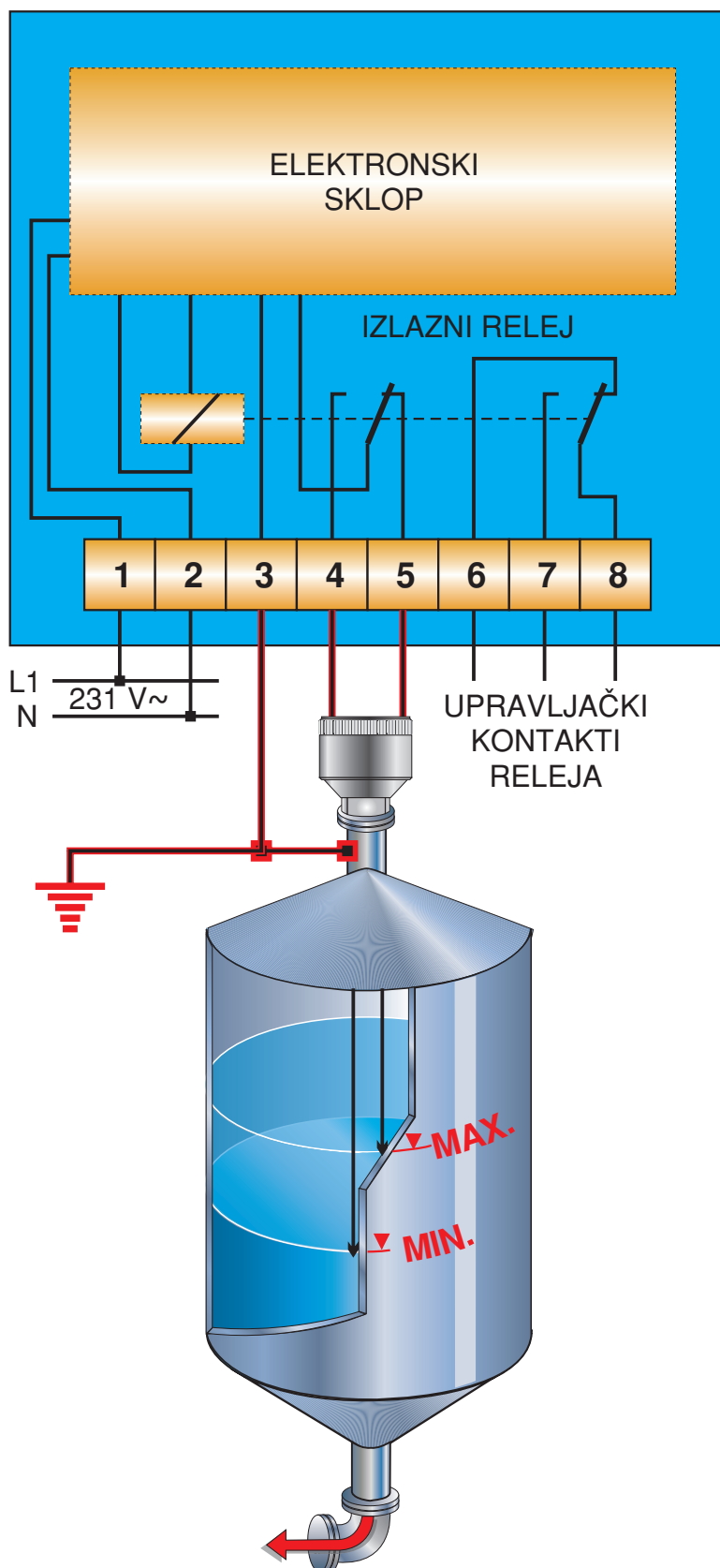
PODACI O KONTAKTIMA RELEJA

- *Napon na kontaktima releja 250 V*
- *Trajna struja 5 A*
- *Uklopna struja 10 A*

PODACI ZA NARUČIVANJE

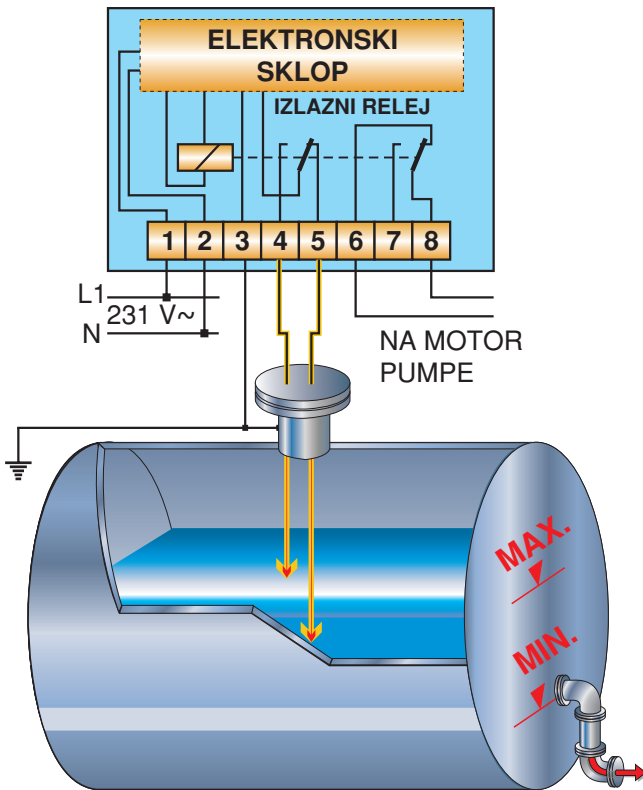
- *Napon napajanja*
- *Broj nivoa i njihov međusobni odnos*
- *Način izvođenja (za ugradnju u ormane ili ugrađen u orman)*
- *Dužine odgovarajućih sondi*
- *Vrsta tečnosti kod koje se meri nivo*

ŠEMA VEZIVANJA

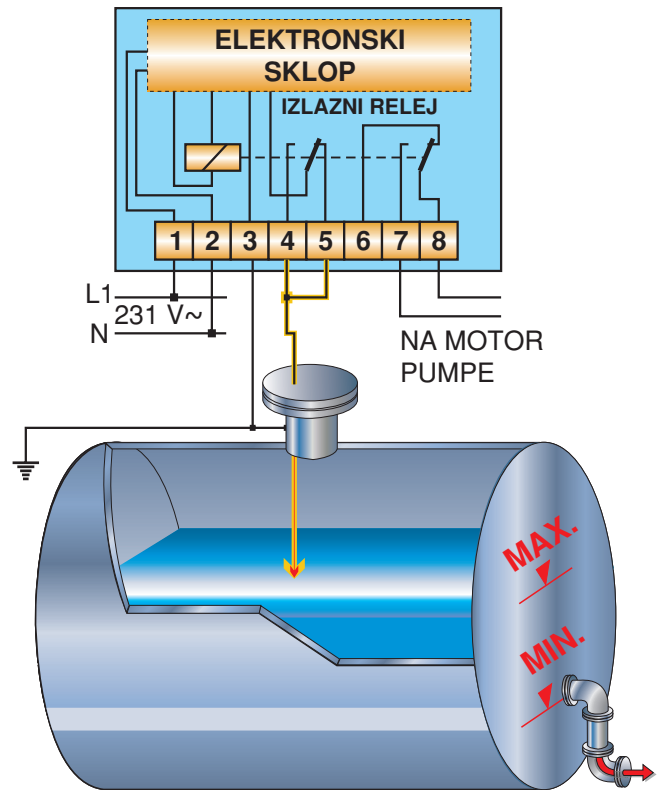


MRN-1

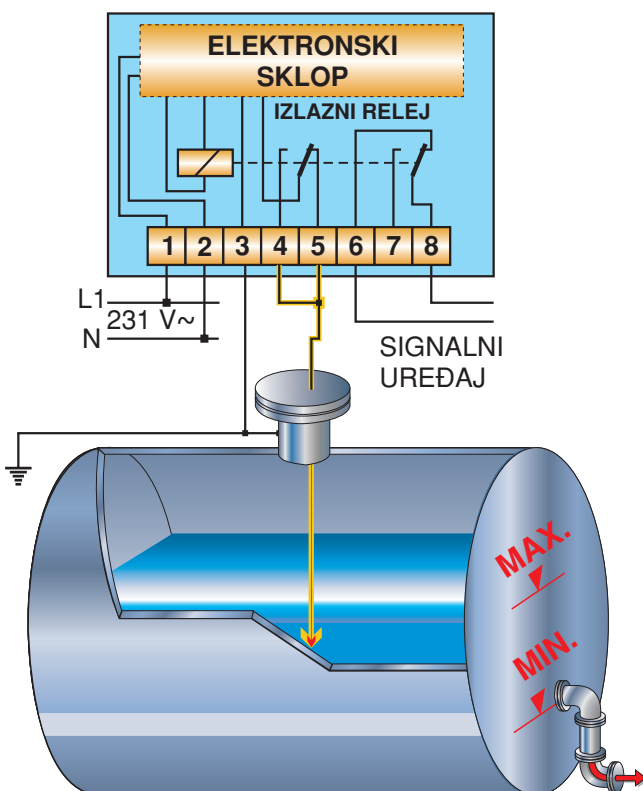
1. Regulacija nivoa fluida u dva nivoa



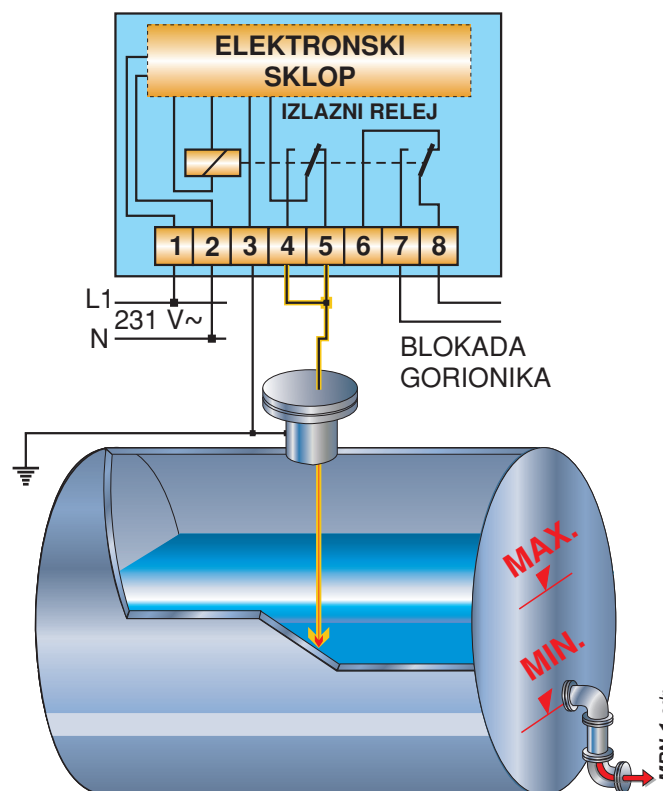
2. Signalizacija maksimalnog nivoa



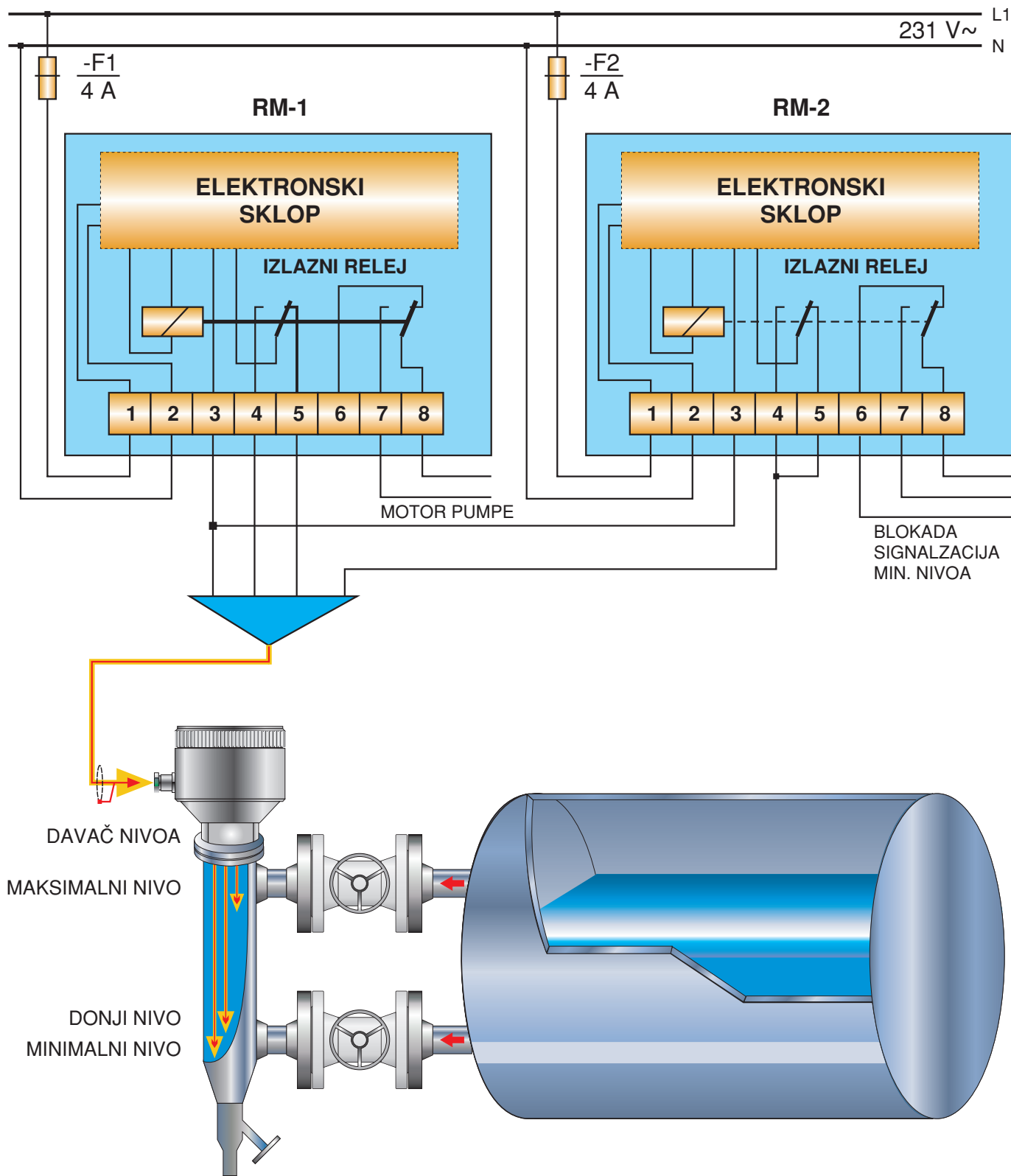
3. Signalizacija - MINIMALNI NIVO



4. Signalizacija - MINIMALNI NIVO

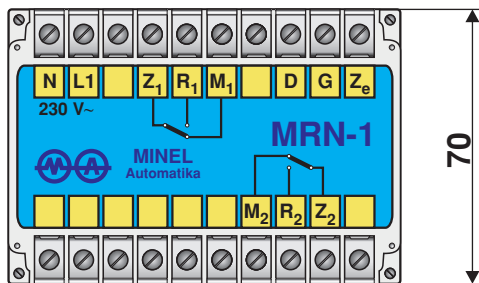
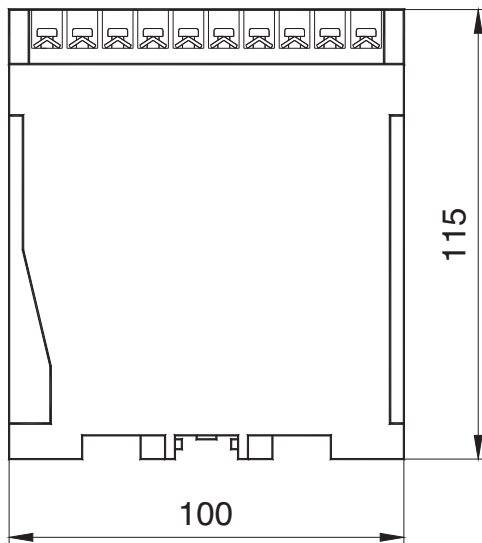


Merna skica - ELEKTRONSKI SKLOP



MRN-1

Merna skica - ELEKTRONSKI SKLOP



Merna skica - SONDA

